

## Metallipitoisten hulevesien ja käsiteltyjen jätevesien puhdistustehokkuuden parantaminen luonnonmateriaaleilla (HuJa)

### Loppuseminaari 20.8.2018 Oulun yliopistolla

**Aika:** Maanantai 20.8.2018 12.30-15.40

**Paikka:** Luentosali L9, Oulun yliopisto. Mahdollisuus kuunnella esityksiä videoyhteydellä <https://connect.funet.fi/huja/>

12.30 Tervetuloa ja HuJa-projektin lyhyt esittely, hankkeen projektipäällikkö Heini Postila, Oulun yliopisto

12.40 Toteuttajaorganisaation ja tutkimusryhmien lyhyet kuvaukset, Heini Postila (Vesi- ja ympäristötekniikka),

Tiina Leiviskä (Kemiallinen prosessitekniikka) ja Satu Pitkäaho (Ympäristö ja kemiantekniikka), Oulun yliopisto

12.55 Teollisuusveden ja kaupungin huleveden käsittely bio- ja mineraalisorbenteilla – laboratoriomittakaavan tutkimus, yliopistotutkija Tiina Leiviskä, Oulun yliopisto

13.15 Removal of metals from industrial wastewater and urban runoff using mineral and biomass-based sorbents in mix-and-settling systems, postdoctoral researcher Elisangela Heiderscheidt, Oulun yliopisto

13.35 Suodatinpilottiratkaisu metallipitoisten vesien puhdistamisessa, Heini Postila, Oulun yliopisto

13.55-14.20 Kahvitauko

14.20 Pajukosteikon puhdistustehokkuus yhdyskuntajätevesien jälkikäsittelyssä pohjoisissa olosuhteissa ja pajujen biomassan tuotto, Heini Postila, Oulun yliopisto

14.40 Mitä pajukosteikon juuriston mikrobiyhteisö kertoo? tutkimusavustaja Karoliina Iso-Junno, Oulun yliopisto

14.55 Raskasmetallien poisto lietteestä, Satu Pitkäaho, Oulun yliopisto

15.15 Vesihuollon edustajan näkökulmaa, toimitusjohtaja Risto Bergbacka, Vesikolmio Oy

15.25 Aikaa yhteisille loppukysymyksille ja kommenteille

15.40 Seminaari päättyy

**Ilmoittauduthan seminaariin viimeistään 13.8.2018 alla oleva linkin kautta:**

<https://link.webropolsurveys.com/S/F998E6B288FA5901>

### 21.8.2018 tutustumismahdollisuus Kuusamon pajukosteikolle

Torangin jätevedenpuhdistamolla (Jatatie 11, Kuusamo) pajukosteikon esittelyä klo 14-17.

Lisätietoja: Heini Postila ([heini.postila@oulu.fi](mailto:heini.postila@oulu.fi)), Tiina Leiviskä ([tiina.leiviska@oulu.fi](mailto:tiina.leiviska@oulu.fi)), Satu Pitkäaho ([satu.pitkaaho@oulu.fi](mailto:satu.pitkaaho@oulu.fi))

